

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
FUNGSI**

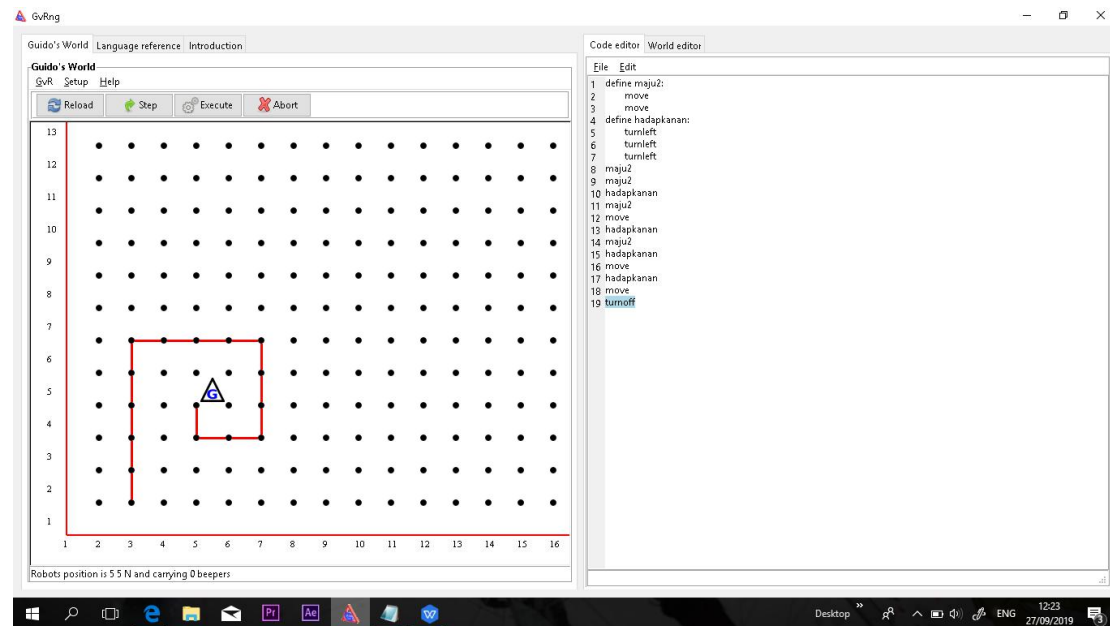


**DISUSUN OLEH :
SELVIANISA CAHYA MUKTI
NIM : L200190170**

**INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2019**

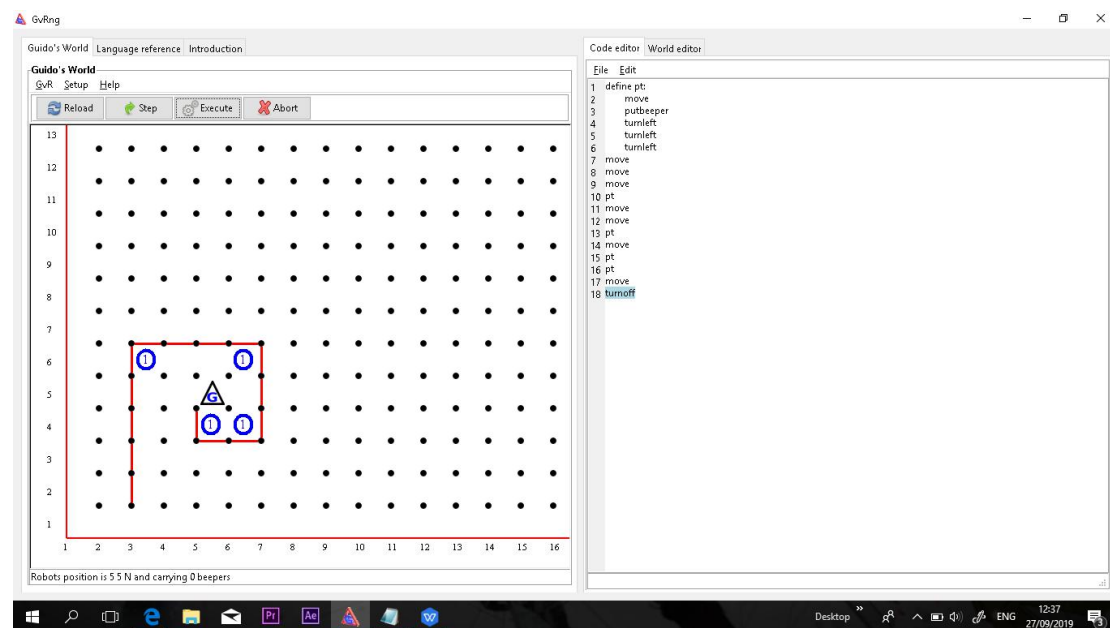
KEGIATAN 1. Membuat Instruksi Baru

Berikut adalah program (tidak lebih dari 20 baris) yang saya buat: 19



KEGIATAN 2. Melakukan pekerjaan yang sama

Berikut adalah program (tidak lebih dari 19 baris) yang saya buat: 18

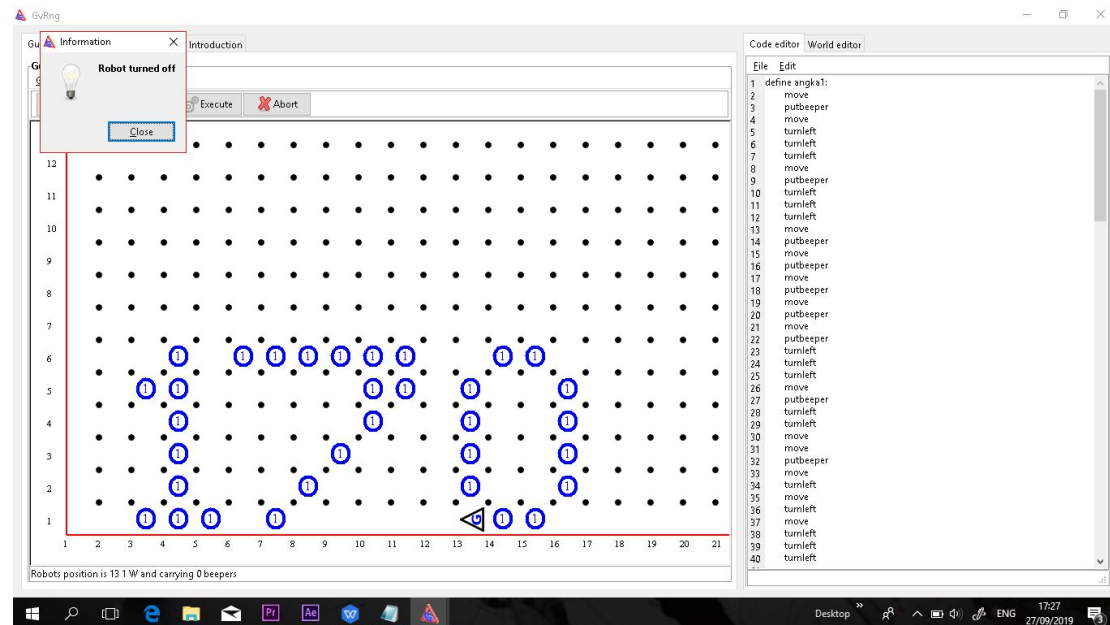


KEGIATAN 3. Mengelompokkan pekerjaan

Jumlah beeper pada program saya : 33

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template :140

Berikut adalah *screen shot* dari window GvRng setelah program dijalankan:



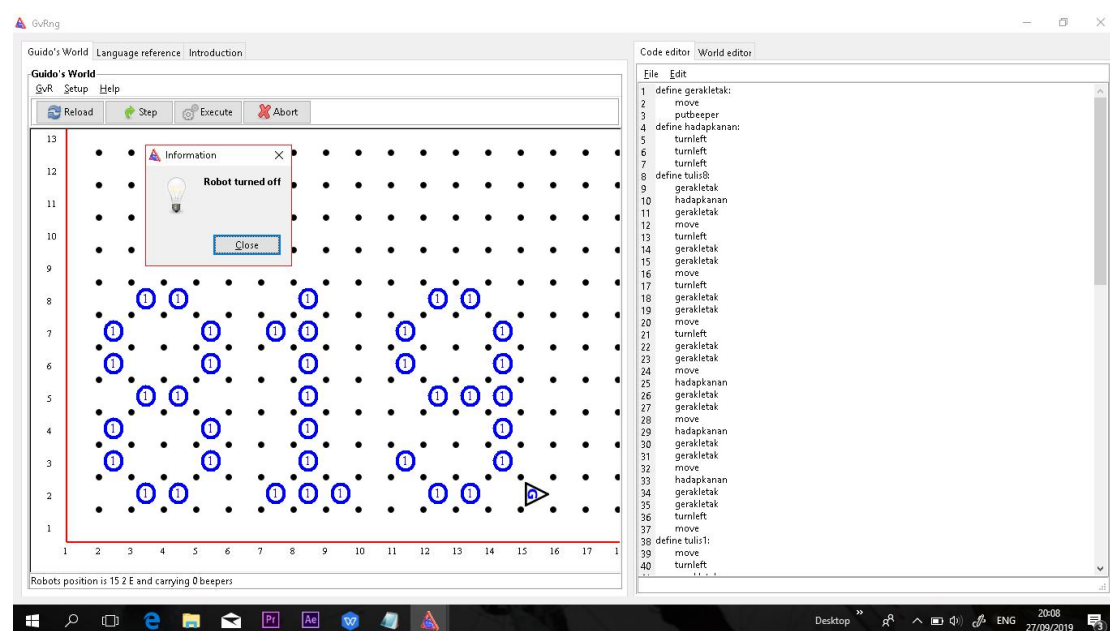
KEGIATAN 4. Efisien dengan fungsi

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template : 155

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan : 135

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak : 100

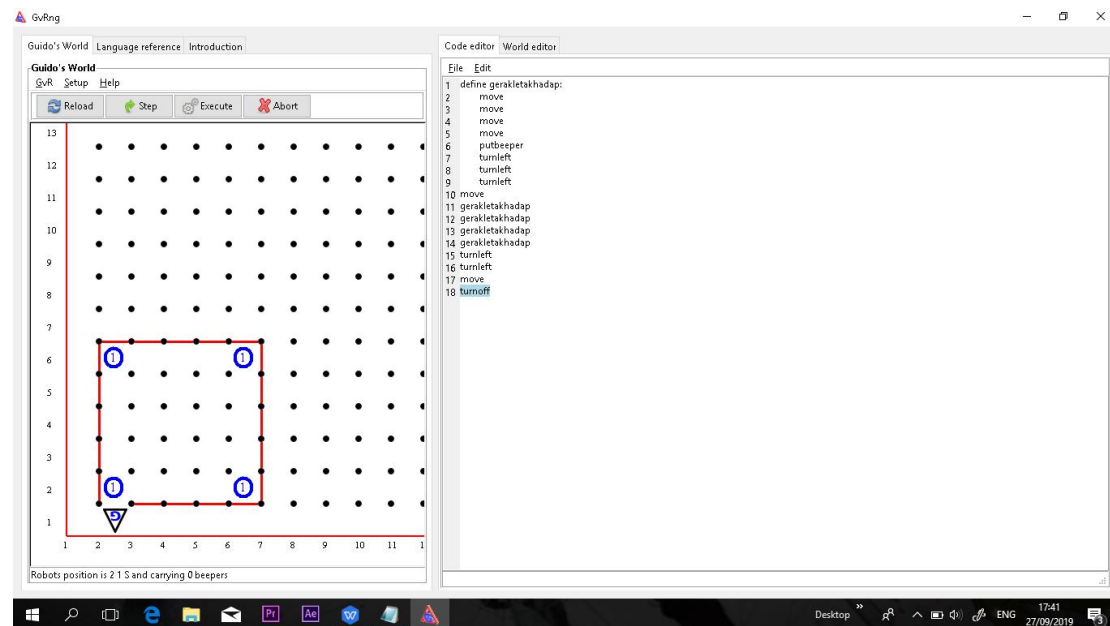
Berikut adalah *screen shot* dari window GvRng setelah program dijalankan:



KEGIATAN 5. Lagi, mengerjakan pekerjaan yang sama

Jumlah baris instruksi pada program saya: 18

Berikut adalah program (maksimal 20 baris) yang saya buat :



KEGIATAN 6. Robot yang berfungsi

Jumlah baris instruksi pada program saya : 31

Berikut adalah program yang saya buat :

